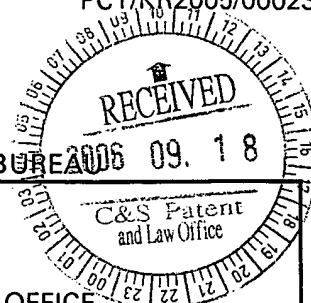


CORRECTED PATENT COOPERATION TREATY VERSION PCT

PCT/KR2005/000235



From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

C & S PATENT AND LAW OFFICE
C-2306 Daelim Acrotel
467-6 Dogok-dong
Kangnam-gu
Seoul 135-971
Republic of Korea

NOTIFICATION OF THE RECORDING OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

Date of mailing (day/month/year) 31 August 2006 (31.08.2006)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference pct-2758	
International application No. PCT/KR2005/000235	International filing date (day/month/year) 27 January 2005 (27.01.2005)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address KIM, Do Man 103-902 Woosung Apt., 787-6 Moonheung-2-dong Book-gu Gwangju 500-748 Republic of Korea	State of Nationality KR	State of Residence KR
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person ☐ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address KIM, Do Man 103-902 Woosung Apt., 787-6 Moonheung-2-dong Book-gu Gwangju 500-748 Republic of Korea	State of Nationality KR	State of Residence KR
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	

3. Further observations, if necessary:

The person identified in box 1 has been added to the record as inventor for all designated States except the USA. KANG, Hee-Kyoung, LEE, Jin-Ha and KIM, Do Man are now recorded as applicants for the USA and inventors for all designated States.

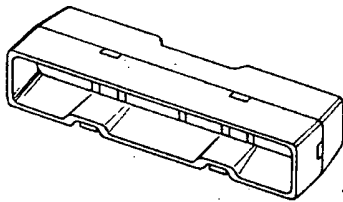
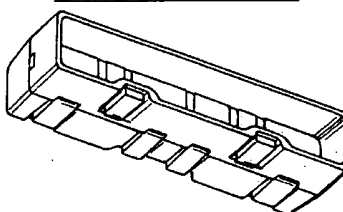
4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority ☒ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 7090	Authorized officer Mylène LACHAVANNE Telephone No. (41-22) 338 9521
--	---

선행기술조사서

1. 서지사항 및 본 디자인의 요약

접수번호	200609034	대표 창작자	윤 재 준 연구원
디자인의 대상이 되는 물품		발광다이오드	
특사 접수일	2006. 09. 05 -	창작자 미팅일	2006.09.06(유선상담)
조사 방법	<p>■ 검색에 사용된 DB종류 : WIPS, 일본특허청 전자도서관, Kipris</p> <p>■ 검색대상 2001년 1월 이후부터 본 검색보고서 작성 시 현재까지 등록/공개된 한국, 일본, 미국의 디자인</p> <p>■ 검색식 1) 한국: 발광다이오드(WIPS, Kipris : key word) 2) 일본: H1-71(JPO IPDL : (구)분류기호) 3) 미국: (LED OR (LIGHT AND EMITTING AND DIODE)).TI. AND (D*).RN. (WIPS)</p>		
검색 결과	<p>■ 검색 결과 1) 한국: 총 386건(26건), 2) 일본: 329건(8건), 3) 미국: 196(6건)</p> <p>▶ ()안의 숫자는 최근 보고서가 작성된 2006.06.26 이후 증가 건을 표시함.</p> <p>▶ 상기 검색 결과 및 삼성전기(주)에서 기 출원한 '발광다이오드' 디자인에 대한 검색 결과 중 본 디자인과 대비가 필요한 것으로 판단되는 등록디자인 2건을 인용하여 본 디자인과 대비하고 3칩 발광다이오드의 종래 디자인 추세를 볼 수 있는 3건을 참고자료로 첨부함.</p>		
본디자인의 요약	<p>■ 디자인의 설명 재질은 합성수지 및 금속임.</p> <p>■ 디자인창작내용의 요점 1) 리드 단자들이 하부 면과 동일한 면을 이루도록 다수 개의 리드 단자 안착 요홈이 형성되어 있으며 면서도 비교적 심플한 형태의 본체 2) 상기 본체의 일정 깊이 내에서 완만한 경사를 갖고 전면으로 확장되면서 하부에 리드단자 안착 요홈이 형성된 발광 창 3) 본체의 하부면 중앙에서 돌출되어 일정한 배열을 유지하며 전방 및 후방으로 휘어지게 형성된 6개의 리드단자</p> <div style="text-align: right;"> <p>본디자인 물품의 사시도</p>  <p>본디자인 물품의 저면 사시도</p>  </div>		
비고	<p>본디자인 물품은 일견하여 볼 때 일반적인 1칩(블루 칩)형 발광다이오드에 비하여 상대적으로 외관에 큰 변화가 있는 것으로 보이나, 본디자인 물품이 3개의 발광 칩으로 구성되는 발광다이오드이기 때문에 단자가 6개로 구성됨으로서 나타나는 변화임을 감안하였으며, 이에 따라 동일한 기능과 용도를 가진 종래의 3색 발광다이오드의 존재 여부 확인과 그들과의 유사여부 판단에 중점을 두었음.</p>		